QC
990
.C62
O27
1872
déc. -
1874
août

LIBRARY
WEATHER BUREAU
C/e b
Ao-b
30291
43095

Old Comm
123

COLLÈGE St. IGNACE, S.J.

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES.

DÉCEMBRE, 1872.

QC
990
.C62
O27
déc. 1872 —
août 1874

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

30291
43095

COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

DÉCEMBRE, 1872.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE.
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	767,06	4,8	16,9	12,1	10,85	7,03	74	7,79	NE.	8	...
2	67,32	5,0	15,7	10,7	10,35	6,99	71	6,71	NE. E.	8	...
3	64,75	6,8	19,2	12,4	13,00	7,09	63	8,35	S. NO.	9	...
4	67,07	2,5	18,2	15,7	10,35	6,49	66	7,28	SE.	9	...
5	66,48	8,4	15,5	7,1	11,95	11,18	97	11,85	S. NO.	0	Pluie.
6	67,87	9,2	12,5	3,3	10,85	9,04	63	9,22	NO.	0	...
7	68,63	1,8	13,6	11,8	7,70	6,44	77	7,28	NO. NE. E.	7	...
8	64,86	8,7	16,7	8,0	12,70	8,27	78	8,97	NO.	3	...
9	66,78	3,2	17,2	14,0	10,20	7,89	77	8,31	NO. SO.	10	...
10	64,15	7,3	18,2	10,9	12,75	8,79	72	9,12	SO. S.	6	...
11	70,00	5,1	12,7	7,6	8,90	5,73	70	5,44	NO. N.	8	...
12	67,06	–0,3	12,1	12,4	5,90	6,16	71	6,30	NE. S. SE.	5	...
13	66,88	8,4	13,4	5,0	10,90	7,37	77	7,61	NE.	3	...
14	71,31	7,0	9,9	2,9	8,45	6,02	66	6,19	NE. N.	1	...
15	72,52	0,3	8,2	7,9	4,25	3,57	63	3,73	NO. N.	2	...
16	68,89	–1,2	11,1	12,3	4,95	3,15	47	3,27	SO. O. NO.	10	...
17	75,69	–4,1	6,2	10,3	1,05	3,01	73	3,19	NO.	10	...
18	70,98	–5,7	9,8	15,5	2,05	2,92	56	3,07	SO. SE.	10	...
19	67,56	1,3	17,2	15,9	9,25	4,64	54	4,09	S. SO. N.	5	...
20	69,60	–0,8	14,0	14,8	6,60	6,07	79	6,24	NO. NE.	6	...
21	65,58	4,2	14,9	10,7	9,55	7,38	81	7,53	N. SO. NO.	6	...
22	64,41	2,2	15,0	12,8	8,60	4,90	60	5,02	NO.	6	...
23	67,16	–1,3	12,9	14,2	5,80	5,88	80	6,09	NO. NE.	5	...
24	67,18	3,9	16,2	12,3	10,05	6,36	68	6,47	NE. SE. S.	5	...
25	68,49	7,4	18,8	11,4	13,10	8,31	77	8,39	E. SE. NE.	6	Pluie.
26	69,52	9,4	13,5	4,1	11,45	8,54	86	8,68	NE.	0	...
27	65,27	9,2	12,0	2,8	10,60	8,12	84	8,27	NE. E.	0	Pluie.
28	69,97	8,5	20,1	11,6	14,30	9,42	75	9,48	SE. SO. NO.	10	...
29	69,91	–1,4	7,5	8,9	3,05	3,85	66	3,69	NO.	7	...
30	64,50	–0,2	11,7	11,9	5,75	5,06	65	5,21	NE. S. SE.	3	...
31	63,72	2,2	16,7	14,5	9,45	5,94	70	6,07	NO. NE.	10	...

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : *7h. 56m. 25sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

		mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,	767,49
	Minimum absolu, le 28,	760,37
	Maximum absolu, le 17,	776,37

		°
Thermomètres :	Moyenne du mois,	8,86
	Moyenne des minimums,	3,61
	Moyenne des maximums,	14,12
	Moyenne des différences,	10,51
	Minimum du mois, le 18,	–5,7
	Maximum du mois, le 28,	20,1
	Minimum des différences, le 14,	2,9
	Maximum des différences, le 19,	15,9

			mm
Hygromètres :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	6,50
		max. le 5,	11,73
		min. le 16,	2,19
	Etat hygrométrique,	moyenne,	71
		min. le 16,	47
		max. le 5,	97
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	6,76
		min. le 16,	2,27
		max. le 5,	12,54

Fréquence relative des huits vents, sur 100.

N.,	7	S.,	11
NE.,	24	SO.,	9
E.,	6	O.,	1
SE.,	10	NO.,	29

Calmes, ... 3

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	5,7.
Jours sereins,	6.
Jours nuageux,	14.
Jours couverts,	11.
Jours où il a plu,	3.
Jours où il a gelé,	8.

LATITUDE : 31° 12' 30" N.

LONGITUDE : 7h. 9m. 25sec. à l'Est de Paris.

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 mètres.

RÉSUMÉ DU MOIS.

Baromètre : Hauteur moyenne, ... mm 707,49
Maximum absolu, le 28, ... 760,27
Minimum absolu, le 17, ... 778,27

Thermomètre : Moyenne du mois, ... 8°,86
Moyenne des minimums, ... 3,01
Moyenne des maximums, ... 14,12
Moyenne des différences, ... 10,71
Minimum du mois, le 18, ... -3,7
Maximum du mois, le 28, ... 20,1
Minimum des différences, le 14, ... 0
Maximum des différences, le 19, ... 15,0

Hygrométrie : Tension de la vapeur d'eau, moyenne, ... mm 6,30
max. le 6, ... 11,73
min. le 16, ... 2,19

Etat hygrométrique, moyenne, ... 71
min. le 16, ... 17
max. le 6, ... 97

Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air, moyenne, ... gr.mes 6,76
min. le 16, ... 2,27
max. le 6, ... 12,54

Fréquence relative des huit vents, sur 100.

N.,	7	S.,	13
NE.,	21	SO.,	9
E.,	6	O.,	1
SE.,	10	NO.,	29

Calmes, ... 8.

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface, ... 6,7.
Jours sereins, ... 0.
Jours nuageux, ... 14.
Jours couverts, ... 11.
Jours où il a plu, ... 6.
Jours où il a neigé, ... 8.

... Pluie.
... Pluie.
...
...
...
...

Sec. 88
Shelf 9

A. M. D. G.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 30291

LIBRARY
rec'd
AUG
17
1901

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES PENDANT L'ANNÉE

1873

par des Pères de la Compagnie de Jésus,

à

ZI-KA-WEI

près

SHANG-HAI.

INSTRUMENTS EMPLOYÉS ET MODE D'OBSERVATION.

Les instruments employés pour recueillir les observations suivantes étaient:

1 ° *Un baromètre Fortin* dont le tube mesure un centimètre de diamètre intérieur, et la cuvette 4 centimètres;

2 ° *Un psychromètre d'August*;

3 ° *Un thermomètre à maxima Negretti*, et *un minima Rutherford*, divisés l'un et l'autre en cinquièmes de degré gravés sur la tige.

Tous ces instruments ont été construits à Paris par MM. Alvergniat, et ont été comparés avec des instruments de l'Observatoire et de la Societé Météorologique de Paris.

Les thermomètres étaient abrités par le système connu en Angleterre sous le nom de *Glaisher stand*, c'est-à-dire placés en avant d'une planche verticale, garantie elle-même de l'action du soleil par une seconde planche inclinée, montées toutes deux sur un pivot qui permettait de tourner le système contre le soleil. Cet abri était fixé à l'extrêmité d'une terrasse découverte et tout-à-fait en plein air.

Les observations étaient faites le matin, à midi et le soir. C'est la moyenne de ces observations qui figure au bulletin de chaque mois.

ERRATA.

Lisez:

Décembre:	Jours sereins,		11
	Jours nuageux,		14
	Jours couverts,		6
Avril:	Etat hygrométrique:	Moyenne,	75
Mai:	le 22,	Température moyenne,	23,50

COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

JANVIER, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE ou NEIGE.
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	État hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	762,56	6,5	14,5	8,0	10,50	8,79	86	8,93	NE.	4	Pluie.
2	61,33	6,9	15,6	8,7	11,25	9,80	84	9,22	NE. SE. E.	3	...
3	49,88	12,3	15,1	2,8	13,70	10,70	94	10,19	NE. NO.	0	Pluie.
4	64,62	–1,8	0,6	2,4	–0,60	4,39	98	4,66	NO.	0	Pluie.
5	68,46	–4,7	–0,4	4,3	–2,55	3,91	98	4,20	NO.	2	...
6	69,38	–6,2	3,0	9,2	–1,60	3,80	90	4,03	NO.	6	...
7	70,46	–4,0	6,0	10,0	1,00	4,01	83	4,23	NO. NE.	5	...
8	67,58	1,9	9,3	7,4	5,60	6,29	87	6,50	E. NE.	0	Pluie.
9	64,15	6,0	8,1	2,1	7,05	7,16	98	7,39	NE. N.	0	Pluie.
10	69,04	3,4	6,1	2,7	4,75	4,16	66	4,33	N.	0	...
11	71,16	1,1	4,5	3,4	2,80	3,99	70	4,16	N.	0	Pluie.
12	71,25	–0,1	3,1	3,2	1,50	4,95	96	5,18	N.	0	Pluie.
13	72,93	0,4	6,2	5,8	3,30	4,54	86	4,76	NO.	0	...
14	78,57	–1,4	3,4	4,8	1,00	3,99	86	4,23	NO.	3	...
15	77,56	–1,2	3,0	4,2	0,90	4,03	87	4,26	NO. N. NE.	0	Pluie.
16	74,34	0,2	4,6	4,4	2,40	4,52	83	4,74	N. NE.	0	Pluie.
17	73,19	0,7	5,3	4,6	3,00	5,01	89	5,23	NE. N.	0	...
18	71,52	1,1	4,5	3,4	2,80	5,25	91	5,49	N. NO.	0	Pluie.
19	70,79	–1,0	3,8	4,8	1,40	4,46	86	4,70	NO. N.	1	Neige.
20	72,85	–2,2	5,5	7,7	1,65	3,88	78	4,10	NO. N.	3	...
21	75,44	–2,6	6,2	8,8	1,80	3,59	72	3,81	NO. N.	7	...
22	74,62	–3,0	8,1	11,1	2,55	3,89	72	4,07	N. NE.	8	...
23	69,61	–0,7	8,8	9,5	4,05	4,78	84	4,97	NE.	3	...
24	68,76	–2,6	10,6	13,2	4,00	4,68	76	4,87	NO.	7	...
25	71,03	–0,1	5,9	6,0	2,90	3,77	69	3,94	NO. N. NE.	4	...
26	67,49	–3,7	8,0	11,7	2,15	4,15	69	4,33	E. S.	6	...
27	66,95	–1,1	8,5	9,6	3,70	5,13	82	5,41	N.	4	...
28	73,95	–3,4	4,6	8,0	0,60	3,76	81	3,99	N.	10	...
29	73,14	–6,0	6,0	12,0	0,00	3,47	74	3,67	N.	9	...
30	75,75	–5,7	3,5	9,2	–1,10	3,38	82	3,59	N. NO.	8	...
31	73,44	–7,8	4,5	12,3	–1,65	2,62	64	2,79	NO.	10	...

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : *7h. 56m. 25sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

		mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,	770,06
	Minimum absolu, le 3,	748,49
	Maximum absolu, le 14,	779,14

		°
Thermomètres :	Moyenne du mois,	2,87
	Moyenne des minimums,	–0,61
	Moyenne des maximums,	6,34
	Moyenne des différences,	6,95
	Minimum du mois, le 31,	–7,8
	Maximum du mois, le 2,	15,6
	Minimum des différences, le 9,	2,1
	Maximum des différences, le 24,	13,2

			mm
Hygromètres :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	4,87
		max. le 3,	11,72
		min. le 31,	2,02
	Etat hygrométrique,	moyenne,	83
		min. le 31,	64
		max. le 4,	98
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	5,03
		min. le 31,	2,13
		max. le 3,	11,81

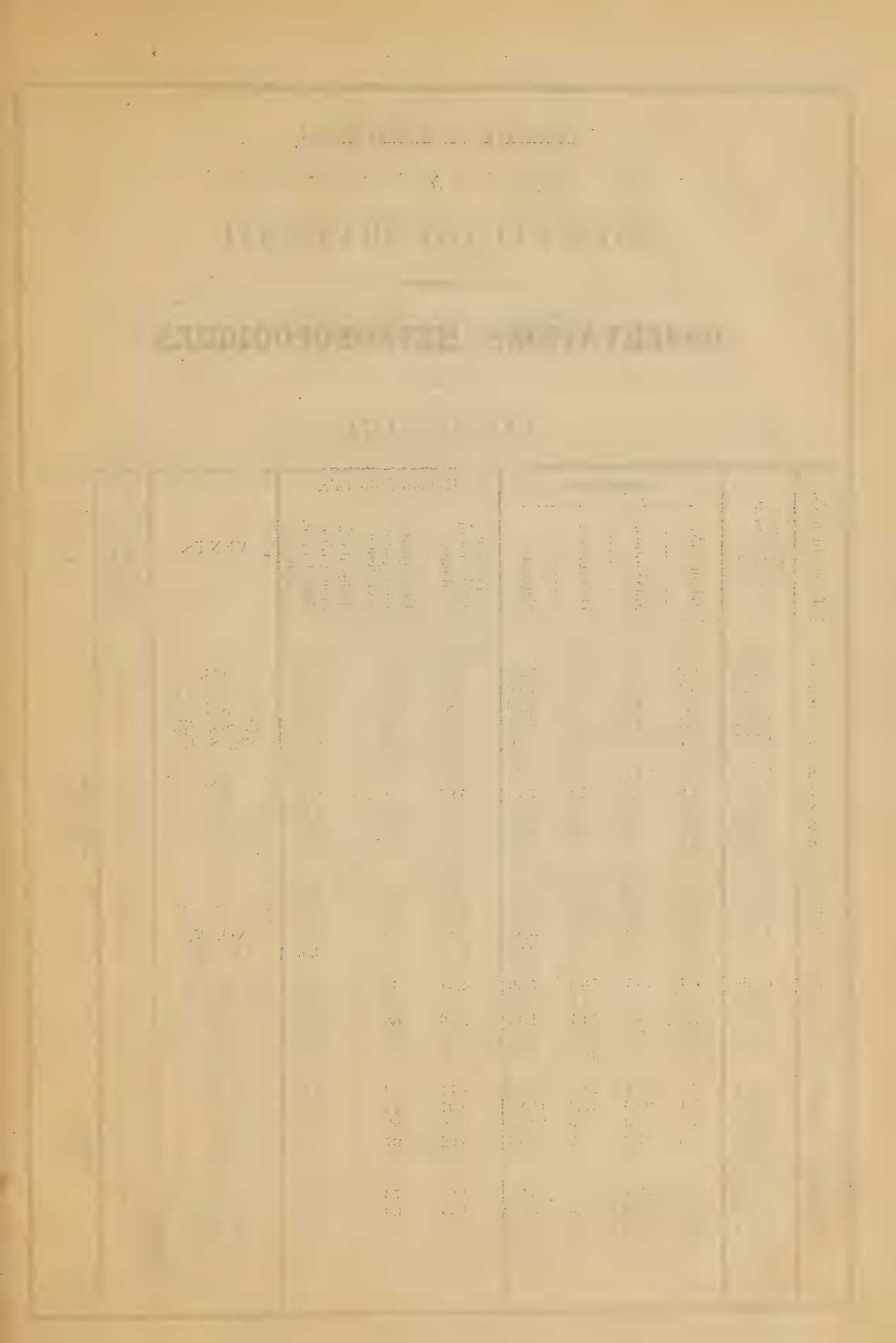
Fréquence relative des huits vents, sur 100.

N.,	34	S.,	0
NE.,	18	SO.,	0
E.,	5	O.,	0
SE.,	4	NO.,	38

Calmes, ... 1

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	3,3.
Jours sereins,	5.
Jours nuageux,	12.
Jours couverts,	14.
Jours où il a plu ou neigé,	11.
Jours où il a gelé,	20.



COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

FÉVRIER, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	774,87	−6,9	5,1	12,0	−0,90	3,28	70	3,46	NO.	10	...
2	72,15	−5,4	9,0	14,4	1,80	2,53	52	2,67	NO. O. NE.	10	...
3	73,84	−0,7	6,2	6,9	2,75	3,85	73	4,03	NE.	6	...
4	70,37	−0,4	8,3	8,7	3,95	3,94	63	3,76	E. SO. SE.	4	...
5	67,91	−0,7	12,5	13,2	5,90	4,93	73	5,11	SE. S. E.	7	...
6	64,09	3,9	13,2	9,3	8,55	8,23	88	8,37	SE.	0	Pluie.
7	68,28	4,6	9,7	5,1	7,15	5,97	81	6,17	NO.	1	Pluie.
8	72,89	0,5	7,7	7,2	4,10	4,43	69	4,61	NO. N. NE.	1	...
9	69,05	0,4	5,0	4,6	2,70	4,75	78	4,57	NE.	0	Pluie.
10	65,28	3,4	8,4	5,0	5,90	6,96	91	6,69	E.	0	Pluie.
11	68,69	3,4	6,1	2,7	4,75	5,23	85	5,46	NO.	1	Pluie.
12	71,76	−2,2	8,0	10,2	2,90	3,56	62	3,72	NO.	10	...
13	70,32	−1,9	10,2	12,1	4,15	3,82	58	3,96	NO. SO. SE.	9	...
14	71,31	0,5	10,1	9,6	5,30	4,15	62	4,31	NO. N.	9	...
15	73,11	−4,6	9,2	13,8	2,30	3,41	60	3,59	NO. NE.	10	...
16	64,99	−0,7	15,7	16,4	7,50	4,51	54	4,61	S. SO. O.	9	...
17	76,08	−5,6	1,2	6,8	−2,20	2,14	57	2,29	NO.	9	...
18	78,31	−7,3	4,4	11,7	−1,45	2,86	63	3,03	NO.	10	...
19	73,17	−6,4	7,8	14,2	0,70	2,38	48	2,51	SO.	9	...
20	60,24	−0,9	15,5	16,4	7,30	3,59	47	3,68	SO.	10	...
21	59,74	3,5	25,2	21,7	14,35	4,71	43	4,76	S. SO.	10	...
22	59,95	6,1	25,5	19,4	15,80	5,91	44	5,89	S.	9	...
23	61,00	4,8	8,4	3,6	6,60	6,36	87	6,58	N.	0	...
24	59,78	5,6	11,3	5,7	8,45	8,02	97	8,24	NO.	0	Pluie.
25	63,36	4,4	6,2	1,8	5,30	6,84	100	7,09	NO. NE. N.	0	Pluie.
26	67,13	1,7	10,1	8,4	5,90	4,88	73	5,63	NO.	4	...
27	69,45	−2,3	10,2	12,5	3,95	4,44	68	4,61	NO.	5	...
28	74,12	−0,2	6,2	6,4	3,00	3,06	56	3,20	N. NE.	3	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : *7h. 56m. 25sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

		mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,	768,62
	Minimum absolu, le 20,	758,49
	Maximum absolu, le 18,	778,91

		°
Thermomètres :	Moyenne du mois,	4,88
	Moyenne des minimums,	–0,12
	Moyenne des maximums,	9,87
	Moyenne des différences,	9,99
	Minimum du mois, le 18,	–7,3
	Maximum du mois, le 22,	25,5
	Minimum des différences, le 25,	1,8
	Maximum des différences, le 21,	21,7

			mm
Hygromètres :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	4,60
		max. le 6,	8,86
		min. le 2,	1,66
	Etat hygrométrique,	moyenne,	68
		min. le 21,	43
		max. le 25,	100
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	4,74
		min. le 2,	1,73
		max. le 6,	9,02

Fréquence relative des huits vents, sur 100.

N.,	11	S.,	8
NE.,	13	SO.,	12
E.,	6	O.,	2
SE.,	7	NO.,	41

Calmes, ... 0

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	5,6.
Jours sereins,	13.
Jours nuageux,	6.
Jours couverts,	9.
Jours où il a plu,	7.
Jours où il a gelé,	15.

COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

MARS, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	770,19	0,2	6,8	6,6	3,50	4,43	72	4,62	NO. NE.	0	...
2	66,46	2,8	11,3	8,5	7,05	5,83	78	6,03	E.	1	...
3	65,85	2,0	10,0	8,0	6,00	6,13	74	6,28	NE. NO. E.	6	...
4	67,48	2,9	11,1	8,2	7,00	6,70	84	6,90	E. NO. NE.	0	...
5	73,46	–1,0	11,0	12,0	5,00	3,38	63	3,55	N.	5	...
6	72,59	–1,2	8,5	9,7	3,65	3,11	53	3,26	NO. NE.	8	...
7	69,27	–1,1	10,2	11,3	4,55	4,13	59	4,36	SE.	6	...
8	66,45	3,9	10,7	6,8	7,30	6,06	88	6,25	SE.	0	Pluie.
9	66,56	3,2	15,3	12,1	9,25	7,21	81	7,37	SE. NE.	2	...
10	62,87	6,1	8,0	1,9	7,05	6,99	95	7,15	NE.	0	Pluie.
11	65,38	3,1	10,3	7,2	6,70	5,54	76	5,72	N.	5	...
12	64,62	–1,0	14,0	15,0	6,50	4,82	62	4,88	N. SO. S.	10	...
13	61,26	4,7	12,5	7,8	8,60	6,06	69	6,21	S. SE.	0	...
14	64,84	3,2	16,4	13,2	9,80	8,74	93	8,92	SE. NE.	0	...
15	69,48	4,6	9,6	5,0	7,10	4,36	59	4,51	NO. N. NE.	6	Pluie.
16	70,87	1,6	6,7	5,1	4,15	4,59	69	4,78	NE.	0	...
17	72,91	–0,1	11,6	11,7	5,75	3,61	50	3,73	NE. N. NO.	7	...
18	72,75	–0,4	9,2	9,6	4,40	3,50	53	3,64	NE. N.	10	...
19	65,39	2,5	8,1	5,6	5,30	6,37	85	6,50	SE. S.	0	Pluie.
20	61,10	6,9	16,1	9,2	11,50	10,38	96	10,50	S.	1	Pluie.
21	61,83	9,6	20,1	10,5	14,85	10,94	80	10,93	NO.	2	...
22	65,53	6,2	9,3	3,1	7,75	6,59	85	6,77	SE. NE.	0	Pluie.
23	67,97	6,0	11,7	5,7	8,85	8,61	95	8,47	NE. N.	0	Pluie.
24	72,36	3,5	9,3	5,8	6,40	5,33	76	5,56	N. NE.	1	Pluie.
25	71,47	2,6	11,8	9,2	7,20	5,47	64	5,61	NE. E.	3	...
26	73,11	1,3	9,8	8,5	5,55	4,73	59	4,53	N.	9	...
27	70,34	0,3	16,2	15,9	8,25	4,69	49	4,77	SO. NO. NE.	8	...
28	71,04	4,3	16,0	11,7	10,15	5,49	56	5,59	S. SE.	5	...
29	72,79	3,9	16,7	12,8	10,30	6,43	65	6,53	SE.	9	...
30	69,38	5,5	17,0	11,5	11,25	8,01	75	8,10	SE.	4	...
31	66,52	9,1	25,1	16,0	17,10	10,76	72	10,67	S. SE.	6	Pluie.

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : *7h. 56m. 25sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

			mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,		768,13
	Minimum absolu, le 20,		759,56
	Maximum absolu, le 5,		774,22

		° 7,67
Thermomètres :	Moyenne du mois,	7,67
	Moyenne des minimums,	3,07
	Moyenne des maximums,	12,27
	Moyenne des différences,	9,20
	Minimum du mois, le 6,	−1,2
	Maximum du mois, le 31,	25,1
	Minimum des différences, le 10,	1,9
	Maximum des différences, le 31,	16,0

			mm
Hygromètres :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	6,10
		max. le 31,	13,47
		min. le 6,	2,23
	Etat hygrométrique,	moyenne,	72
		min. le 27,	49
		max. le 10 et le 23,	95
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	6,22
		min. le 6,	2,32
		max. le 31,	13,30

Fréquence relative des huits vents, sur 100.

N.,	17	S.,	12
NE.,	25	SO.,	2
E.,	7	O.,	0
SE.,	25	NO.,	12

Calmes, 0

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	3,7.
Jours sereins,	6.
Jours nuageux,	10.
Jours couverts,	15.
Jours où il a plu,	9.
Jours où il a gelé,	6.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

AVRIL, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	765,66	8,4	22,9	14,5	15,65	9,02	63	8,97	S. SE.	9	...
2	61,79	11,9	24,7	12,8	18,30	11,07	65	10,78	S. SO. SE.	9	...
3	58,26	14,0	24,0	10,0	19,00	14,26	81	14,04	S.	6	...
4	58,03	13,3	28,9	15,6	21,10	13,18	69	12,90	S. E.	7	...
5	63,63	11,6	19,0	7,4	15,30	11,46	86	11,46	NE. E.	1	...
6	63,28	12,0	19,8	7,8	15,90	10,79	81	10,80	S.	3	...
7	59,46	12,8	24,4	11,6	18,60	13,18	72	12,97	S.	7	...
8	61,56	11,1	13,1	2,0	12,10	9,49	91	9,62	NO.	0	Pluie.
9	62,58	8,9	13,3	4,4	11,10	8,88	91	9,24	N. NE.	0	...
10	60,02	10,5	15,9	5,4	13,20	11,49	95	12,78	NO.	0	Pluie.
11	57,35	11,1	15,1	4,0	13,10	11,72	97	11,78	NE.	0	Pluie.
12	54,77	11,2	21,0	9,8	16,10	12,45	91	12,43	NE. O.	2	Pluie.
13	59,02	13,9	20,9	7,0	17,40	11,93	79	11,85	O. NO.	3	...
14	60,88	9,9	22,5	12,6	16,20	12,99	83	12,87	NO.	4	...
15	65,57	6,3	8,8	2,5	7,55	6,58	85	6,78	NO.	0	Pluie.
16	67,26	2,4	18,4	16,0	10,40	5,82	58	5,97	NO.	5	...
17	68,08	4,1	20,7	16,6	12,40	7,06	63	7,01	O. NO.	8	...
18	66,83	9,4	20,6	11,2	15,00	7,31	56	7,32	SO. S.	5	...
19	66,14	7,1	23,9	16,8	15,50	7,96	59	8,01	S. NO. NE.	6	...
20	64,70	6,2	19,7	13,5	12,95	5,61	52	5,67	SE. E.	8	...
21	58,14	10,2	24,8	14,6	17,50	9,24	63	9,49	S.	8	...
22	58,89	12,2	25,9	13,7	19,05	11,54	69	11,39	S.	7	...
23	59,05	14,9	21,5	6,6	18,20	12,69	81	12,58	S.	0	Pluie.
24	59,83	14,2	21,8	7,6	18,00	12,26	81	12,19	NE.	3	Pluie.
25	62,95	12,1	22,6	10,5	17,35	12,05	83	12,01	S. SO. SE.	4	...
26	60,26	10,8	23,4	12,6	17,10	10,10	67	10,04	SE.	8	...
27	59,78	12,7	27,5	14,8	20,10	12,68	64	12,41	SE.	5	...
28	57,59	16,0	24,7	8,7	20,35	13,89	78	13,67	SE.	1	Pluie.
29	54,77	16,9	28,5	11,6	22,70	15,93	77	15,57	S. O. NO.	2	Pluie.
30	56,46	13,3	31,5	18,2	22,40	13,06	58	12,66	SO. O.	9	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : *7h. 56m. 25sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

		mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,	761,09
	Minimum absolu, le 12,	753,73
	Maximum absolu, le 17,	768,59

		°
Thermomètres :	Moyenne du mois,	16,32
	Moyenne des minimums,	10,98
	Moyenne des maximums,	21,66
	Moyenne des différences,	10,68
	Minimum du mois, le 16,	2,4
	Maximum du mois, le 30,	31,5
	Minimum des différences, le 8,	2,0
	Maximum des différences, le 30,	18,2

			mm
Hygromètres :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	10,86
		max. le 29,	17,07
		min. le 20,	3,99
	Etat hygrométrique,	moyenne,	78
		min. le 20,	52
		max. le 11,	97
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	10,84
		min. le 20,	3,96
		max. le 29,	16,46

Fréquence relative des huits vents, sur 100.

N.,	2	S.,	30
NE.,	11	SO.,	7
E.,	4	O.,	8
SE.,	16	NO.,	22

Calmes, ... 0

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	4,3.
Jours sereins,	7.
Jours nuageux,	13.
Jours couverts,	10.
Jours où il a plu,	9.

Mercuriale du bois.	1
Mercuriale du charbon.	2
Mercuriale du fourrage.	3
Mercuriale du grain.	4
Mercuriale du vin.	5
Mercuriale des volailles.	6
Mercuriale du gibier.	7
Mercuriale du poisson.	8
Mercuriale des légumes.	9
Mercuriale des fruits verts.	10
Mercuriale des fruits secs.	11
Mercuriale du sucre, du café, du chocolat.	12
Mercuriale des huiles.	13
Mercuriale du beurre.	14
Mercuriale du fromage.	15
Mercuriale des œufs.	16
Mercuriale du miel.	17
Mercuriale du cidre.	18
Mercuriale des eaux-de-vie.	19
Mercuriale des liqueurs.	20
Mercuriale du vinaigre.	21
Mercuriale de la moutarde.	22
Mercuriale de la bière.	23
Mercuriale du tabac.	24
Mercuriale des différentes espèces de sel.	25
Mercuriale des différentes espèces de savon.	26
Mercuriale des différentes espèces de chandelles.	27
Mercuriale des différentes espèces de bougies.	28
Mercuriale des différentes espèces de cire.	29
Mercuriale des différentes espèces de papier.	30
Mercuriale des différentes espèces de plumes.	31
Mercuriale des différentes espèces de livres.	32
Mercuriale des différentes espèces de cartes.	33
Mercuriale des différentes espèces de gravures.	34
Mercuriale des différentes espèces de tableaux.	35
Mercuriale des différentes espèces de meubles.	36
Mercuriale des différentes espèces de bijoux.	37
Mercuriale des différentes espèces de montres.	38
Mercuriale des différentes espèces de pendules.	39
Mercuriale des différentes espèces de lunettes.	40
Mercuriale des différentes espèces de verres.	41
Mercuriale des différentes espèces de miroirs.	42
Mercuriale des différentes espèces de glaces.	43
Mercuriale des différentes espèces de vitres.	44
Mercuriale des différentes espèces de fer.	45
Mercuriale des différentes espèces de cuivre.	46
Mercuriale des différentes espèces de plomb.	47
Mercuriale des différentes espèces de zinc.	48
Mercuriale des différentes espèces de bronze.	49
Mercuriale des différentes espèces de laiton.	50
Mercuriale des différentes espèces de fonte.	51
Mercuriale des différentes espèces de tôle.	52
Mercuriale des différentes espèces de clous.	53
Mercuriale des différentes espèces de vis.	54
Mercuriale des différentes espèces de boulons.	55
Mercuriale des différentes espèces de rivets.	56
Mercuriale des différentes espèces de crochets.	57
Mercuriale des différentes espèces de chaînes.	58
Mercuriale des différentes espèces de ressorts.	59
Mercuriale des différentes espèces de fils.	60
Mercuriale des différentes espèces de câbles.	61
Mercuriale des différentes espèces de cordages.	62
Mercuriale des différentes espèces de ficelles.	63
Mercuriale des différentes espèces de rubans.	64
Mercuriale des différentes espèces de dentelles.	65
Mercuriale des différentes espèces de broderies.	66
Mercuriale des différentes espèces de passementeries.	67
Mercuriale des différentes espèces de boutons.	68
Mercuriale des différentes espèces de gants.	69
Mercuriale des différentes espèces de chapeaux.	70
Mercuriale des différentes espèces de bonnets.	71
Mercuriale des différentes espèces de casquettes.	72
Mercuriale des différentes espèces de cravates.	73
Mercuriale des différentes espèces de mouchoirs.	74
Mercuriale des différentes espèces de foulards.	75
Mercuriale des différentes espèces de châles.	76
Mercuriale des différentes espèces de fourrures.	77
Mercuriale des différentes espèces de manchons.	78
Mercuriale des différentes espèces de boas.	79
Mercuriale des différentes espèces de parapluies.	80
Mercuriale des différentes espèces de parasols.	81
Mercuriale des différentes espèces de cannes.	82
Mercuriale des différentes espèces de bâtons.	83
Mercuriale des différentes espèces de fouets.	84
Mercuriale des différentes espèces de selles.	85
Mercuriale des différentes espèces de brides.	86
Mercuriale des différentes espèces de harnais.	87
Mercuriale des différentes espèces de voitures.	88
Mercuriale des différentes espèces de chevaux.	89
Mercuriale des différentes espèces de bestiaux.	90
Mercuriale des différentes espèces de moutons.	91
Mercuriale des différentes espèces de porcs.	92
Mercuriale des différentes espèces de chèvres.	93
Mercuriale des différentes espèces de lapins.	94
Mercuriale des différentes espèces de chiens.	95
Mercuriale des différentes espèces de chats.	96
Mercuriale des différentes espèces de rats.	97
Mercuriale des différentes espèces de souris.	98
Mercuriale des différentes espèces de taupes.	99
Mercuriale des différentes espèces de vers.	100

| | | |

COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI PRÈS SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

MAI, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	756,84	15,6	30,3	14,7	22,95	12,08	59	11,80	SO. S. SE.	8	...
2	58,61	16,8	26,1	9,3	21,45	13,00	73	13,28	SE. SO. E.	0	...
3	64,63	13,4	18,6	5,2	16,00	7,28	56	7,29	NE.	6	...
4	65,95	7,7	12,2	4,5	9,95	8,04	84	8,19	NE.	1	Pluie.
5	66,94	3,0	19,8	16,8	11,40	7,09	61	7,25	SO. E.	10	...
6	65,08	8,5	19,8	11,3	14,15	9,19	63	9,15	SE. S.	10	...
7	60,42	13,2	25,8	12,6	19,50	12,43	68	12,23	S.	10	...
8	56,55	17,7	31,1	13,4	24,40	15,56	67	14,98	S.	3	...
9	58,70	18,3	27,0	8,7	22.65	15,27	78	14,96	NO. NE.	1	Pluie.
10	59,79	15,0	22,0	7,0	18,50	13,72	89	13,53	SE. NE.	0	Pluie.
11	60,36	12,0	23,3	11,3	17,65	7,22	47	7,24	NE.	2	...
12	57,13	11,3	22,4	11,1	16,85	11,24	85	11,64	SE. NE.	3	Pluie.
13	59,71	11,5	24,5	13,0	18,00	10,29	69	10,47	NE. SE. E.	8	...
14	61,92	14,0	23,4	9,4	18,70	12,31	74	12,28	SE.	2	...
15	59,31	14,6	22,4	7,8	18,50	13,74	82	13,24	SE.	1	...
16	58,94	14,5	25,8	11,3	20,15	12,91	72	12,70	SE. E.	6	...
17	56,90	13,9	26,3	12,4	20,10	11,64	66	11,46	SE. E.	4	...
18	54,85	16,9	28,5	11,6	22,70	15,22	84	15,01	E. NE.	2	...
19	56,92	15,7	25,0	9,3	20,35	13,63	77	13,44	E.	3	...
20	56,88	14,7	28,1	13,4	21,40	13,77	80	13,57	SE.	6	...
21	55,87	15,5	27,6	12,1	21,55	11,59	85	14,70	E.	5	Pluie.
22	57,27	17,3	29,7	12,4	33,50	16,22	83	15,89	SE. S. E.	3	...
23	60,31	18,1	26,4	8,3	22,25	15,64	78	15,25	E. NE.	2	...
24	59,92	17,7	28,0	10,3	22,85	14,92	75	14,37	E. SE.	2	...
25	54,85	18,0	23,3	5,3	20,65	16,14	86	15,85	SE.	0	Pluie.
26	53,23	17,9	25,7	7,8	21,80	18,05	91	17,68	SE.	0	...
27	54,07	18,8	21,3	2,5	20,05	17,06	97	15,65	E.	0	Pluie.
28	55,23	17,0	22,4	5,4	19,70	14,84	89	14,65	E.	0	Pluie.
29	55,93	18,3	24,7	6,4	21,50	16,76	90	16,35	NE. E.	1	Pluie.
30	57,33	18,0	25,1	7,1	21,55	15,43	83	15,15	NE.	1	...
31	51,86	16,9	21,7	4,8	19,30	16,82	94	16,56	SE. S.	0	Pluie.

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : *7h. 56m. 25sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

			mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,		758,46
	Minimum absolu, le 31,		751,06
	Maximum absolu, le 5,		767,50

			°
Thermomètres :	Moyenne du mois,		19,68
	Moyenne des minimums,		14,90
	Moyenne des maximums,		24,46
	Moyenne des différences,		9,56
	Minimum du mois, le 5,		3,0
	Maximum du mois, le 8,		31,1
	Minimum des différences, le 27,		2,5
	Maximum des différences, le 5,		16,8

			mm
Hygromètre :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	13,20
		max. le 26,	18,60
		min. le 5,	5,10
	Etat hygrométrique,	moyenne,	77
		min. le 11,	47
		max. le 27,	97
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	13,09
		min. le 5,	5,22
		max. le 26,	18,16

Fréquence relative des huit vents, sur 100.

N.,	0	S.,	11
NE.,	23	SO.,	3
E.,	28	O.,	0
SE.,	33	NO.,	2

Calmes, ... 0

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	3,2.
Jours sereins,	5.
Jours nuageux,	9.
Jours couverts,	17.
Jours où il a plu,	10.

COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

JUIN, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	754,02	16,0	30,9	14,9	23,45	16,47	72	16,01	S.	6	...
2	56,80	17,0	24,7	7,7	20,85	13,61	72	13,48	NO. N.	3	...
3	59,19	12,9	28,0	15,1	20,45	12,53	62	12,17	S. NO.	6	...
4	59,65	13,7	30,8	17,1	22,25	15,65	63	15,26	S. SO.	7	...
5	61,65	13,5	28,7	15,2	21,10	15,99	72	16,04	S.	9	...
6	60,83	14,9	26,0	11,1	20,45	12,99	63	12,81	SE. S.	10	...
7	59,62	16,5	27,0	10,5	21,75	14,91	71	14,63	S.	5	...
8	59,15	18,2	25,3	7,1	21,75	16,49	84	16,11	SE.	0	Pluie.
9	58,61	19,2	24,0	4,8	21,60	17,31	95	16,83	SE. E.	0	Pluie.
10	57,98	18,0	23,6	5,6	20,80	16,21	90	15,96	E. SE.	0	Pluie.
11	53,63	19,0	24,7	5,7	21,85	18,88	93	18,48	SE. O.	0	Pluie.
12	53,96	19,6	25,7	6,1	22,65	17,32	88	16,95	N. NE.	0	Pluie.
13	54,18	19,4	23,1	3,7	21,25	16,75	93	16,50	NE. E.	0	Pluie.
14	51,53	18,5	21,9	3,4	20,20	17,91	97	17,60	E.	0	Pluie.
15	52,74	19,9	27,1	7,2	23,50	19,41	91	18,92	N. SO. E.	0	Pluie.
16	52,27	20,5	26,5	6,0	23,50	19,40	94	19,18	SE. NE.	1	Pluie.
17	51,07	20,7	30,0	9,3	25,35	18,66	77	18,04	NO. O.	1	Pluie.
18	52,11	20,7	31,2	10,5	25,95	18,87	74	19,35	SO. O. NO.	5	...
19	55,32	18,3	29,3	11,0	23,80	16,92	82	16,45	SE. E.	1	...
20	54,97	18,7	28,5	9,8	23,60	17,71	73	16,53	NE. E.	2	...
21	54,26	17,1	27,8	10,7	22,45	15,43	75	15,19	NE.	4	...
22	54,59	16,3	28,1	11,8	22,20	14,46	68	14,09	SE. NE.	7	...
23	54,90	16,3	31,2	14,9	23,75	15,70	69	15,67	NE. E. SE.	6	Pluie.
24	55,29	17,5	27,7	10,2	22,60	15,52	73	15,11	SE. E.	6	...
25	53,95	17,4	29,1	11,7	23,25	14,24	64	14,40	E. NE.	8	...
26	53,79	17,1	28,4	11,3	22,75	15,49	67	15,02	SE. E.	6	...
27	54,46	18,0	27,8	9,8	22,90	15,18	73	14,79	E.	6	...
28	56,45	19,7	28,0	8,3	23,85	16,45	73	15,97	NE. E.	3	...
29	57,25	18,8	27,2	8,4	23,00	16,74	76	16,29	E. NE.	2	...
30	757,73	18,9	28,1	9,2	23,50	16,79	70	16,25	NE. SE.	1	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : 7*h.* 56*m.* 25*sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

		mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,	755,73
	Minimum absolu, le 14,	750,88
	Maximum absolu, le 6,	763,24

		°
Thermomètres :	Moyenne du mois,	22,54
	Moyenne des minimums,	17,74
	Moyenne des maximums,	27,34
	Moyenne des différences,	9,60
	Minimum du mois, le 3,	12,9
	Maximum du mois, le 18 et le 23,	31,2
	Minimum des différences, le 14,	3,4
	Maximum des différences, le 4,	17,1

			mm
Hygromètre :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	16,33
		max. le 17,	20,61
		min. le 3,	11,58
	Etat hygrométrique,	moyenne,	77
		min. le 3,	62
		max. le 11,	97
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	16,00
		min. le 3,	11,38
		max. le 18,	21,13

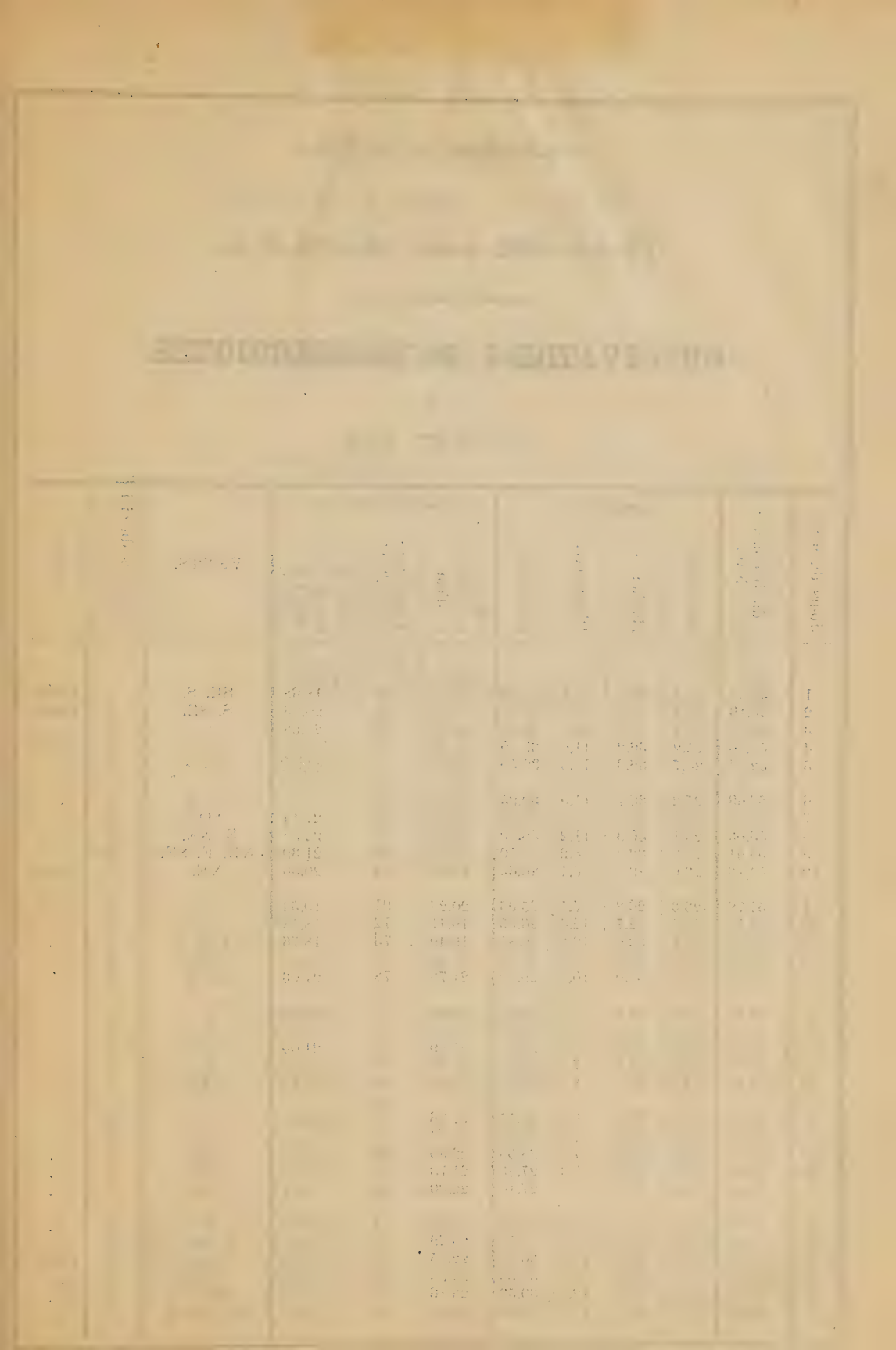
Fréquence relative des huit vents, sur 100.

N.,	4	S.,	17
NE.,	16	SO.,	3
E.,	28	O.,	3
SE.,	21	NO.,	7

Calmes, 1

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	3,5.
Jours sereins,	3.
Jours nuageux,	13.
Jours couverts,	14.
Jours où il a plu,	11.



COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

JUILLET, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	755,38	21,5	30,3	8,8	25,90	19,42	87	18,68	SE. S.	1	Pluie.
2	55,19	22,2	31,7	9,5	26,95	21,24	76	20,93	S. SE.	1	Pluie.
3	55,21	23,8	34,2	10,4	29,00	22,67	76	21,68	S.	4	...
4	54,66	25,2	36,2	11,0	30,70	21,99	70	23,09	SO.	2	Pluie.
5	52,84	24,7	36,3	11,6	30,50	23,16	71	23,60	SO.	5	...
6	52,69	25,2	36,7	11,5	30,95	22,57	73	21,59	SO. N.	3	...
7	53,18	24,3	37,2	12,9	30,75	23,38	67	22,14	SO.	6	...
8	53,03	25,1	36,3	11,2	30,70	24,05	79	22,96	S. NE.	3	...
9	53,61	24,0	32,2	8,2	28,10	22,44	81	21,39	NE. E. SE.	4	...
10	54,13	23,6	29,7	6,1	26,65	21,31	83	20,56	NE.	1	Pluie.
11	51,79	23,3	26,8	3,5	25,05	20,25	91	19,54	NE.	0	Pluie.
12	54,18	20,3	32,7	12,4	26,50	19,47	72	18,73	NO.	4	...
13	56,50	21,7	32,0	10,3	26,85	19,49	73	18,76	SO. S. E.	2	...
14	55,63	24,1	31,7	7,6	27,90	22,39	78	21,48	SE.	2	...
15	52,85	24,2	35,0	10,8	29,60	21,73	78	21,03	SE. S.	3	...
16	51,05	25,3	31,0	5,7	28,15	22,30	77	21,55	S.	5	...
17	51,69	25,5	32,0	6,5	28,75	23,17	78	22,61	S.	6	...
18	51,29	25,5	31,1	5,6	28,30	21,89	76	21,05	S. SE.	1	...
19	55,09	24,3	31,8	7,5	28,05	22,82	80	21,80	S.	7	...
20	57,82	24,3	32,3	8,0	28,30	23,31	80	22,19	S. SE.	8	...
21	57,63	24,1	31,0	6,9	27,55	22,96	81	22,04	S.	3	...
22	55,16	24,9	32,0	7,1	28,45	22,74	77	21,93	S. SE.	4	...
23	56,13	24,1	32,0	7,9	28,05	22,89	80	21,93	SE.	7	...
24	56,66	22,7	32,1	9,4	27,40	21,73	76	20,86	SE.	7	...
25	56,74	22,5	31,7	9,2	27,10	22,30	76	22,31	SE.	9	...
26	55,62	23,2	34,1	10,9	28,65	23,87	79	22,78	S.	9	...
27	54,41	23,0	38,0	15,0	30,50	25,59	78	24,07	S. SO.	9	...
28	54,28	23,5	37,9	14,4	30,70	22,05	73	21,05	SO.	8	Pluie.
29	55,86	23,6	37,1	13,5	30,35	24,96	78	23,79	SO.	8	...
30	56,38	24,1	36,9	12,8	30,50	23,76	72	22,58	SO. S.	9	...
31	56,47	25,7	37,7	12,0	31,70	23,95	70	23,69	SE. SO. S.	9	...

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : 7*h.* 56*m.* 25*sec.* *à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

		mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,	754,62
	Minimum absolu, le 16,	750,19
	Maximum absolu, le 21,	758,88

		°
Thermomètres :	Moyenne du mois,	28,66
	Moyenne des minimums,	23,86
	Moyenne des maximums,	33,47
	Moyenne des différences,	9,62
	Minimum du mois, le 12,	20,3
	Maximum du mois, le 27,	38,0
	Minimum des différences, le 11,	3,5
	Maximum des différences, le 27,	15,0

			mm
Hygromètre :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	22,45
		max. le 27,	28,00
		min. le 13,	17,59
	Etat hygrométrique,	moyenne,	77
		min. le 7,	67
		max. le 11,	91
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	21,69
		min. le 13,	16,74
		max. le 27,	27,00

Fréquence relative des huit vents, sur 100.

N.,	2	S.,	36
NE.,	10	SO.,	24
E.,	2	O.,	0
SE.,	23	NO.,	3

Calmes, 0

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	4,8.
Jours sereins,	8.
Jours nuageux,	15.
Jours couverts,	8.
Jours où il a plu,	6.

COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

AOÛT, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	756,65	25,1	36,8	11,7	30,95	22,19	72	21,16	SE. SO.	5	...
2	56,82	21,3	33,5	12,2	27,40	20,64	72	19,80	S. SO.	5	...
3	57,40	21,6	30,8	9,2	26,20	18,88	78	18,19	SO. E.	2	Pluie.
4	57,71	23,8	32,0	8,2	27,90	21,39	76	20,54	S. SE.	6	...
5	57,98	22,4	33,0	10,6	27,70	20,47	76	19,69	SE. E.	8	...
6	56,90	22,4	31,7	9,3	27,05	22,16	75	21,39	SE. E.	9	...
7	55,21	22,2	30,9	8,7	26,55	22,14	79	21,25	NE.	5	...
8	54,67	24,2	32,2	8,0	28,20	22,02	77	21,28	NE.	7	Pluie.
9	53,19	24,5	32,3	7,8	28,40	22,15	77	21,22	N.	6	...
10	50,90	24,5	34,4	9,9	29,45	22,24	73	21,22	NO.	8	...
11	51,15	26,2	33,1	6,9	29,65	23,97	78	22,99	S. O. NO.	1	Pluie.
12	52,93	24,8	34,1	9,3	29,45	23,97	83	22,94	SE. SO. E.	0	Pluie.
13	52,52	21,0	28,5	7,5	24,75	19,59	87	20,93	SO. NE. SE.	1	Pluie.
14	53,23	20,5	32,3	11,8	26,40	19,81	80	19,14	NO. SO. E.	3	...
15	57,09	21,3	31,8	10,5	26,55	19,99	75	19,21	SE.	5	...
16	56,44	23,1	30,6	7,5	26,85	21,49	81	20,69	SE. E.	2	...
17	54,19	23,3	34,3	11,0	28,80	24,85	79	22,30	E. SO. SE.	3	...
18	52,71	25,5	33,9	8,4	29,70	25,84	81	24,62	SE. S. SO.	1	...
19	56,33	25,6	26,3	0,7	25,95	20,71	95	20,18	SO. O. NE.	0	Pluie.
20	58,03	20,6	28,2	7,6	24,40	19,28	84	18,68	SO. NE. SE.	0	Pluie.
21	58,98	22,7	28,3	5,6	25,50	21,45	85	20,85	NE.	5	...
22	58,87	22,4	32,8	10,4	27,60	21,85	79	20,73	NE.	5	...
23	57,29	24,2	32,7	8,5	28,45	23,86	79	22,85	SE. S.	5	...
24	56,38	24,0	32,4	8,4	28,20	23,19	76	22,16	SE. S.	5	...
25	55,85	24,6	34,5	9,9	29,55	23,48	77	22,40	SE. SO. NE.	4	Pluie.
26	58,81	23,8	27,6	3,8	25,70	19,83	79	19,23	NE.	1	Pluie.
27	59,56	19,7	27,7	8,0	23,70	17,18	74	16,68	NE.	7	Pluie.
28	57,51	22,3	28,1	5,8	25,20	17,26	76	17,43	NE.	6	...
29	57,90	18,8	29,4	10,6	24,10	16,90	75	16,44	NE.	6	...
30	58,48	18,2	28,0	9,8	23,10	15,12	70	14,73	N. NE.	8	...
31	59,11	18,3	28,5	10,2	23,40	17,03	77	16,02	NE. E.	7	...

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : *7h. 56m. 25sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

		mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,	756,15
	Minimum absolu, le 10,	749,52
	Maximum absolu, le 21,	760,55

Thermomètres :	Moyenne du mois,	26,99
	Moyenne des minimums,	22,67
	Moyenne des maximums,	31,31
	Moyenne des différences,	8,64
	Minimum du mois, le 30,	18,2
	Maximum du mois, le 1,	36,8
	Minimum des différences, le 19,	0,7
	Maximum des différences, le 2,	12,2

			mm
Hygromètre :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	21,00
		max. le 18,	26,90
		min. le 30,	14,30
	Etat hygrométrique,	moyenne,	77
		min. le 30,	70
		max. le 19,	95
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	20,22
		min. le 30,	13,83
		max. le 18,	25,40

Fréquence relative des huit vents, sur 100.

N.,	4	S.,	9
NE.,	31	SO.,	13
E.,	11	O.,	2
SE.,	22	NO.,	3

Calmes, ... 5

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	4,4.
Jours sereins,	4.
Jours nuageux,	18.
Jours couverts,	9.
Jours où il a plu,	10.

COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

SEPTEMBRE, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	759,25	21,0	28,7	7,7	24,85	19,82	81	19,18	E. NE.	5	...
2	58,69	21,7	29,0	7,3	25,35	20,22	82	19,54	NE. E.	5	...
3	55,12	18,0	27,6	9,6	22,80	16,74	75	16,27	NE. N.	4	...
4	51,35	20,0	26,1	6,1	23,05	20,35	94	19,85	NO.	0	Pluie.
5	50,86	22,8	28,2	5,4	25,50	22,73	95	22,04	NO. N.	0	Pluie.
6	52,54	23,6	28,9	5,3	26,25	22,69	89	21,92	O. N. NO.	4	Pluie.
7	55,10	20,7	27,0	6,3	23,85	19,95	90	19,39	O. NO.	1	...
8	55,63	20,1	28,3	8,2	24,20	18,83	79	18,25	NO. N.	7	...
9	54,82	18,8	28,0	9,2	23,40	18,42	81	17,49	NO. N. NE.	5	...
10	52,63	18,7	30,4	11,7	24,55	19,67	77	18,81	NE. SE.	7	...
11	56,71	18,7	27,4	8,7	23,05	15,70	79	15,65	N.	3	Pluie.
12	59,69	18,6	24,0	5,4	21,30	11,53	58	11,29	N. NE.	5	...
13	56,62	17,7	23,2	5,5	20,45	17,96	96	17,63	NE. E.	0	Pluie.
14	58,82	22,5	28,9	6,4	25,70	22,71	89	22,31	E. SE.	0	Pluie.
15	61,88	23,7	31,1	7,4	27,40	23,23	84	22,12	E. SE.	5	...
16	59,95	22,7	32,1	9,4	27,40	23,14	82	21,96	SE. S.	9	...
17	56,82	22,4	30,0	7,6	26,20	22,33	90	21,58	NO. E.	2	...
18	55,55	22,3	24,9	2,6	23,60	19,93	94	19,43	NE.	0	Pluie.
19	58,28	19,9	25,8	5,9	22,85	16,19	78	15,81	N. NE.	7	...
20	58,68	16,2	25,4	9,2	20,80	15,28	77	14,95	NE.	5	...
21	58,62	16,3	25,9	9,6	21,10	15,14	77	14,76	NE.	7	...
22	58,97	16,5	27,3	10,8	21,90	16,36	75	15,48	E. SE.	8	...
23	56,31	19,0	29,8	10,8	24,40	18,40	80	17,85	E. SE.	1	...
24	57,25	20,2	26,5	6,3	23,35	18,29	84	17,81	NO. NE.	1	Pluie.
25	60,58	17,9	24,0	6,1	20,95	13,37	74	13,47	NE.	2	...
26	61,26	14,5	24,2	9,7	19,25	12,61	71	12,41	NE. N.	8	...
27	62,75	16,7	24,4	7,7	20,55	14,77	77	14,46	N. NE. E.	0	...
28	61,95	17,0	24,8	7,8	20,90	14,09	75	13,83	E. SE.	2	...
29	60,03	18,4	27,0	8,6	22,70	17,02	80	16,59	E. SE.	1	...
30	61,70	19,3	21,5	2,2	20,40	14,84	88	14,66	N. NE.	1	Pluie.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : *7h. 56m. 25sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

		mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,	757,61
	Minimum absolu, le 5,	750,50
	Maximum absolu, le 27,	763,46

		°
Thermomètres :	Moyenne du mois,	23,27
	Moyenne des minimums,	19,53
	Moyenne des maximums,	27,01
	Moyenne des différences,	7,48
	Minimum du mois, le 26,	14,5
	Maximum du mois, le 16,	32,1
	Minimum des différences, le 30,	2,2
	Maximum des différences, le 10,	11,7

			mm
Hygromètre :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	18,08
		max. le 15,	24,45
		min. le 12,	10,58
	Etat hygrométrique,	moyenne,	82
		min. le 12,	58
		max. le 5,	95
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	17,56
		min. le 12,	10,45
		max. le 15,	23,39

Fréquence relative des huit vents, sur 100.

N.,	17	S.,	2
NE.,	31	SO.,	0
E.,	14	O.,	2
SE.,	12	NO.,	14

Calmes, ... 8

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	3,5.
Jours sereins,	3.
Jours nuageux,	13.
Jours couverts,	14.
Jours où il a plu,	9.

COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

OCTOBRE, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	761,25	15,6	21,3	5,7	18,45	10,06	62	9,96	N.	4	...
2	59,17	13,1	21,8	8,7	17,45	10,07	66	9,98	NO. N.	5	...
3	63,37	10,7	22,8	12,1	16,75	10,90	70	10,86	O. NE. N.	7	...
4	65,68	11,7	22,8	11,1	17,25	10,45	66	10,36	N. NE.	6	...
5	65,40	12,5	24,6	12,1	18,55	11,85	69	11,70	E. SE.	5	...
6	64,37	15,9	25,1	9,2	20,50	13,96	75	13,70	E. SE.	5	...
7	63,07	16,9	24,1	7,2	20,50	15,87	86	15,61	NO. N.	0	Pluie.
8	62,87	14,9	25,6	10,7	20,25	14,08	78	13,85	NO. N.	5	...
9	63,13	17,9	22,6	4,7	20,25	14,34	82	14,14	N. NE.	0	Pluie.
10	64,42	16,6	19,3	2,7	17,95	13,43	87	13,65	N. NO.	0	Pluie.
11	65,51	14,4	22,3	7,9	18,35	12,97	83	12,87	N. SO.	3	...
12	66,13	11,7	23,6	11,9	17,65	10,49	68	10,28	O. NE. NO. N.	8	...
13	68,38	12,2	23,0	10,8	17,60	10,92	71	10,58	N. NE. E.	8	...
14	67,68	12,6	23,6	11,0	18,10	11,51	73	11,81	SE. E.	5	...
15	64,74	13,7	23,9	10,2	18,80	12,92	75	12,75	E. SE.	2	...
16	61,24	16,0	26,2	10,2	21,10	15,47	99	15,35	E. SE.	0	Pluie.
17	58,06	16,9	21,5	4,6	19,20	15,56	94	15,39	SO. O.	3	...
18	60,64	9,5	22,9	13,4	16,20	8,04	54	7,98	SO. S. O.	9	...
19	61,52	12,7	25,6	12,9	19,15	12,17	71	11,94	O. NO.	7	...
20	65,10	10,9	17,3	6,4	14,10	5,80	46	5,83	O. NO.	9	...
21	67,56	5,8	18,1	12,3	11,95	6,59	60	6,70	O. NO.	8	...
22	68,03	4,1	17,9	13,8	11,00	6,35	59	6,43	NO.	10	...
23	68,10	5,2	18,5	13,3	11,85	8,04	69	8,08	NO. NE.	8	...
24	67,36	9,6	20,5	10,9	15,05	8,73	70	8,76	N. E. NE.	8	...
25	66,83	9,4	20,3	10,9	14,85	9,49	72	9,53	E.	6	...
26	68,25	9,9	20,8	10,9	15,35	9,66	72	9,65	NE. E.	8	...
27	65,67	11,2	20,3	9,1	15,75	12,29	84	12,23	NE. E.	1	...
28	61,48	15,7	17,9	2,2	16,80	14,60	100	14,55	E. SE.	0	Pluie.
29	61,98	16,4	18,3	1,9	17,35	12,49	94	12,50	O. NO.	0	Pluie.
30	67,52	11,3	16,2	4,9	13,75	8,29	73	8,36	NO. O.	4	...
31	68,98	3,9	15,3	11,4	9,60	6,22	64	6,33	O. N.	10	...

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : *7h. 56m. 25sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

			mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,		764,63
	Minimum absolu, le 17,		757,43
	Maximum absolu, le 31,		769,74

			°
Thermomètres :	Moyenne du mois,		16,83
	Moyenne des minimums,		12,22
	Moyenne des maximums,		21,42
	Moyenne des différences,		9,20
	Minimum du mois, le 31,		3,9
	Maximum du mois, le 16,		26,2
	Minimum des différences, le 29,		1,9
	Maximum des différences, le 22,		13,8

			mm
Hygromètre :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	11,08
		max. le 7,	16,92
		min. le 20,	5,11
	Etat hygrométrique,	moyenne,	74
		min. le 20,	46
		max. le 28,	100
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	11,02
		min. le 20,	5,08
		max. le 7,	16,59

Fréquence relative des huit vents, sur 100.

N.,	17	S.,	1
NE.,	13	SO.,	5
E.,	18	O.,	9
SE.,	9	NO.,	21

Calmes, 7

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	5,0.
Jours sereins,	10.
Jours nuageux,	13.
Jours couverts,	8.
Jours où il a plu,	6.

COLLÉGE St. IGNACE, S.J.

à

ZI-KA-WEI près SHANG-HAI.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

NOVEMBRE, 1873.

Jours du mois.	Hauteur du Baromètre à 0°.	Température.				Humidité de l'air.			VENTS.	Dixièmes du ciel découverts.	PLUIE
		Minimums.	Maximums.	Différences.	Moyennes.	Tension de la vapeur d'eau.	Etat hygrométrique en centièmes.	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air.			
	mm	°	°	°	°	*mm*		*grms*			
1	767,86	6,2	21,2	15,0	13,70	9,50	79	9,49	N. SE. SO.	8	...
2	69,95	8,4	20,0	11,6	14,20	8,50	70	8,54	N. NE.	10	...
3	70,28	6,2	17,2	11,0	11,70	8,10	72	8,17	NO. N. NE.	4	...
4	68,41	11,1	19,0	7,9	15,05	8,70	68	8,70	N. O. NO.	1	...
5	68,29	8,4	19,5	11,1	13,95	7,91	66	7,96	O. NO. NE.	9	...
6	68,07	4,2	20,3	16,1	12,25	7,90	70	7,95	O. SE.	10	...
7	66,43	8,7	21,1	12,4	14,90	9,07	68	9,07	SE. SO. E.	8	...
8	69,83	9,6	18,6	9,0	14,10	8,93	73	8,97	N. NE.	7	...
9	67,12	8,8	15,7	6,9	12,25	8,79	75	8,78	NE.	0	Pluie.
10	67,03	10,5	17,7	7,2	14,10	9,71	77	9,99	NO.	2	...
11	67,22	10,9	19,4	8,5	15,15	8,38	67	7,96	O.	8	...
12	67,68	7,0	20,5	13,5	13,75	7,79	62	7,84	O.	10	...
13	70,74	9,2	15,2	6,0	12,20	7,48	69	7,57	N. NE.	8	...
14	67,07	7,5	19,2	11,7	13,35	8,66	71	8,44	E. SE.	6	...
15	69,14	7,7	17,5	9,8	12,60	8,56	74	8,26	NO. N.	7	...
16	72,93	3,5	14,1	10,6	8,80	6,17	66	6,16	NO. NE. N.	8	...
17	71,51	5,7	17,1	11,4	11,40	7,36	74	7,42	N. SE. E.	7	...
18	68,25	8,1	22,3	14,2	15,20	9,46	76	9,42	SE. S.	3	...
19	68,47	11,4	14,3	2,9	12,85	7,40	68	7,49	O. N.	5	Pluie.
20	69,73	−0,4	13,4	13,8	6,50	4,42	56	4,14	NO. SO. O.	10	...
21	68,28	2,5	15,6	13,1	9,05	4,73	72	4,83	O. NO.	10	...
22	68,58	0,8	16,6	15,8	8,70	5,09	58	4,84	O. SE. E.	8	...
23	64,39	6,4	19,5	13,1	12,95	8,10	68	8,19	S.	5	...
24	67,75	6,9	13,3	6,4	10,10	6,34	67	5,79	SO. O. N.	7	...
25	69,89	−2,0	12,6	14,6	5,30	4,63	69	4,84	NO. S. SE.	10	...
26	64,72	4,2	19,4	15,2	11,80	7,36	70	7,44	S. SO. SE.	10	...
27	61,89	7,9	22,1	14,2	15,00	8,68	70	8,70	S. SO. SE.	10	...
28	62,48	7,7	17,5	9,8	12,60	8,50	73	8,50	SO. NO.	4	...
29	70,64	4,2	6,6	2,4	5,40	3,53	52	3,67	NO.	0	...
30	70,25	−1,9	8,3	10,2	3,20	2,94	51	3,07	O. NO.	10	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

LATITUDE : 31° 12′ 30″ *N.*

LONGITUDE : *7h. 56m. 25sec. à l'Est de Paris.*

HAUTEUR AU DESSUS DE LA MER, 10 *mètres.*

RÉSUMÉ DU MOIS.

		mm
Baromètre :	Hauteur moyenne,	768,16
	Minimum absolu, le 27,	760,41
	Maximum absolu, le 16,	773,65

		°
Thermomètres :	Moyenne du mois,	11,74
	Moyenne des minimums,	6,31
	Moyenne des maximums,	17,16
	Moyenne des différences,	10,85
	Minimum du mois, le 25,	–2,0
	Maximum du mois, le 18,	22,3
	Minimum des différences, le 29,	2,4
	Maximum des différences, le 6,	16,1

			mm
Hygromètre :	Tension de la vapeur d'eau,	moyenne,	7,42
		max. le 1,	10,89
		min. le 30,	2,28
	Etat hygrométrique,	moyenne,	68
		min. le 30,	51
		max. le 1,	79
			grms
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air,	moyenne,	7,41
		min. le 30,	2,34
		max. le 1,	10,78

Fréquence relative des huit vents, sur 100.

N.,	14	S.,	7
NE.,	13	SO.,	8
E.,	3	O.,	16
SE.,	15	NO.,	22

Calmes, ... 2

Etat du ciel.

Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,	6,8.
Jours sereins,	16.
Jours nuageux,	10.
Jours couverts,	4.
Jours où il a plu,	2.
Jours où il a gelé,	3.

Minimum absolu, le 27		
		772,05
		11,74
Maximum des différences, le 29		24
Maximum des différences, le 6		16,1
Tension de la vapeur d'eau	moyenne	7,42
	max. le 1	10,89
	min. le 30	2,28
État hygrométrique	moyenne	68
	min. le 30	61
	max. le 1	79
Vapeur d'eau dans	moyenne	7,41
	min. le 30	2,14
	max. le 1	10,78

	S	14
	O	16
	N.O	23
		15
Calme		2

État du ciel.

RÉSUMÉ DE L'ANNÉE.

		Décembre.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Année.
		mm	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*
Baromètre :	Hauteur moyenne,	767,49	770,06	768,62	768,13	761,09	758,46	755,73	754,62	756,15	757,61	764,63	768,16	762,56
	Minimum observé,	760,37	748,49	758,49	759,56	753,73	751,06	750,88	750,19	749,52	750,50	757,43	760,41	748,49
	Maximum observé,	776,37	779,14	778,91	774,22	768,59	767,50	763,24	758,88	760,55	763,46	769,74	773,65	779,14
		°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Thermomètres :	Moyenne entre les maximums et les minimums,	8,86	2,87	4,88	7,67	16,32	19,68	22,54	28,66	26,99	23,27	16,83	11,74	15,86
	Moyenne des minimums,	3,61	−0,61	−0,12	3,07	10,98	14,90	17,74	23,86	22,67	19,53	12,22	6,31	11,18
	Moyenne des maximums,	14,12	6,34	9,87	12,27	21,66	24,46	27,34	33,47	31,31	27,01	21,42	17,16	20,54
	Moyenne des différences,	10,51	6,95	9,99	9,20	10,68	9,56	9,60	9,61	8,64	7,48	9,20	10,85	9,36
	Minimum,	−5,7	−7,8	−7,3	−1,2	2,4	3,0	12,9	20,3	18,2	14.5	3,9	−2,0	−7,8
	Maximum,	20,1	15,6	25,5	25,1	31,5	31,1	31,2	38,0	36,8	32,1	26,2	22,3	38,0
	Minimum des différences,	2,9	2,1	1,8	1,9	2,0	2,5	3,4	3,5	0,7	2,2	1,9	2,4	0,7
	Maximum des différences,	15,9	13,2	21,7	16,0	18,2	16,8	17,1	15,0	12,2	11,7	13,8	16,1	18,2
		mm	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*
Hygromètre :	Tension de la vapeur d'eau, moyenne,	6,50	4,87	4,60	6,10	10,86	13,20	16,33	22,45	21,00	18,08	11,08	7,42	11,87
	Tension de la vapeur d'eau, maximum,	11,73	11,72	8,96	13,47	17,07	18,60	20,61	28.00	26,90	24,45	16,92	10,89	28,00
	Tension de la vapeur d'eau, minimum,	2,19	2,02	1,66	2,23	3,99	5,10	11,58	17,59	14,30	10,58	5,11	2,28	1,66
	Etat hygrométrique, en centièmes, moyenne,	71	83	68	72	75	77	77	77	77	82	74	68	75
	Etat hygrométrique, en centièmes, minimum,	47	64	43	49	52	47	62	67	70	58	46	51	43
	Etat hygrométrique, en centièmes, maximum,	97	98	100	95	97	97	97	91	95	95	100	79	100
		grms	*grms*	*grms*	*grms*	*grms*	*grms*	*grms*	*grms*	*grms*	*grms*	*grms*	*grms*	*grms*
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air, moyenne,	6,76	5,03	4,74	6,22	10,84	13,09	16,00	21,69	20,22	17,56	11,02	7,41	11,71
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air, minimum,	2,27	2,13	1,73	2,32	3,96	5,22	11,38	16,74	13,83	10,45	5,08	2,34	1,73
	Poids de la vapeur d'eau dans 1 m. c. d'air, maximum,	12,54	11,81	9,02	13,30	16,46	18,16	21,13	27,00	25,40	23,39	16,59	10,78	27,00
Fréquence relative des huit vents, sur 100.	N.,	7	34	11	17	2	0	4	2	4	17	17	14	10,8
	NE.,	24	18	13	25	11	23	16	10	31	31	13	13	19,0
	E.,	6	5	6	7	4	28	28	2	11	14	18	3	11,0
	SE.,	10	4	7	25	16	33	21	23	22	12	9	15	16,4
	S.,	11	0	8	12	30	11	17	36	9	2	1	7	12,0
	SO.,	9	0	12	2	7	3	3	24	13	0	5	8	7,2
	O.,	1	0	2	0	8	0	3	0	2	2	9	16	3,6
	NO.,	29	38	41	12	22	2	7	3	3	14	21	22	17,8
	Calmes.,	3	1	0	0	0	0	1	0	5	8	7	2	2,2
Quantité moyenne du ciel découvert, en dixièmes de sa surface,		5,7	3,3	5,6	3,7	4,3	3,2	3,5	4,8	4,4	3,5	5,0	6,8	4,5
Jours sereins.		11	5	13	6	7	5	3	8	4	3	10	16	91
Jours nuageux,		14	12	6	10	13	9	13	15	18	13	13	10	146
Jours couverts,		6	14	9	15	10	17	14	8	9	14	8	4	128
Jours où il a plu,		3	11	7	9	9	10	11	6	10	9	6	2	93
Jours où il a gelé,		8	20	15	6	0	0	0	0	0	0	0	3	52

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1007 0595 7